



Real Federación Española de Golf  
C/ Arroyo del Monte, 5  
28035 Madrid  
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

## **GREEN SECTION RFEG**

Asunto

### **CENTRO NACIONAL DE GOLF**

Diciembre, 2013

Presentes:

D. José María Rodrigo Freixa, Encargado del CNG  
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

**CNG.13.2013**



## **INFORME CENTRO NACIONAL DE GOLF**

### **DICIEMBRE 2013**

Durante las últimas semanas del mes se ha experimentado una bajada importante de temperaturas y ha dado comienzo el periodo de heladas. Estas condiciones provocan una serie de modificaciones en el estado del campo como consecuencia de una semi-parada del crecimiento de la planta. Además, las bajas temperaturas, unido a fuertes vientos provocan una desecación en la parte aérea de la planta que provoca amarilleamiento de las puntas de las hojas en zonas con mayor altura de corte y en greens afecta a la presentación ya que presentan de forma generalizada una pérdida de color. Consideramos estos efectos negativos como algo propio de las condiciones climáticas de esta época del año, por lo que debemos asegurar que la jugabilidad sea la mayor posible, asumiendo una bajada en el nivel estético del campo.

Respecto a los problemas comentados en anteriores informes consideramos que continuarán siendo visibles durante el invierno, más aún ante la imposibilidad de realizar obras de drenaje en las zonas más afectadas de las calles. El amarilleamiento de ciertas zonas de rough y calles producido por la acumulación de sales y aparición de *rapid blight* se ha corregido en buena parte del recorrido, gracias a las lluvias registradas durante estas últimas semanas.

Durante el mes de Diciembre las labores principales pasan por coordinar los trabajos de mantenimiento en este periodo de heladas, trabajos de recogida de bolas en la cancha de prácticas, labores de mantenimiento diario respecto a siegas y elaboración del planning para el año 2014.

Por lo tanto, para el mes de Diciembre se realizarán las siguientes acciones en el mantenimiento de CNG.

#### **1. Greens.**

Los greens presentan unas buenas condiciones de juego (Foto 1), aunque estéticamente comenzamos a apreciar una disminución del color por efecto de las bajas temperaturas. La densidad es correcta en prácticamente todas las zonas, asegurando un buen comportamiento de la bola. El crecimiento de la planta ha experimentado un menor ratio durante las últimas semanas, debiendo adaptar las labores de siega a esta situación.



Foto 1. Vista general de un green.

Los principales problemas observados en los greens son los siguientes:

- *Dry spot* o mancha seca localizada (Foto 2): como consecuencia de las bajas precipitaciones y los fuertes vientos se produce una evapotranspiración de la planta elevada que tiene como consecuencia la aparición de zonas secas. Se deben controlar la aparición con el uso de manguera localizado a estas zonas, ya que el uso del sistema de riego nocturno puede tener consecuencias negativas en la dinámica del campo al poder retrasar la apertura del campo por congelación del agua aplicada.

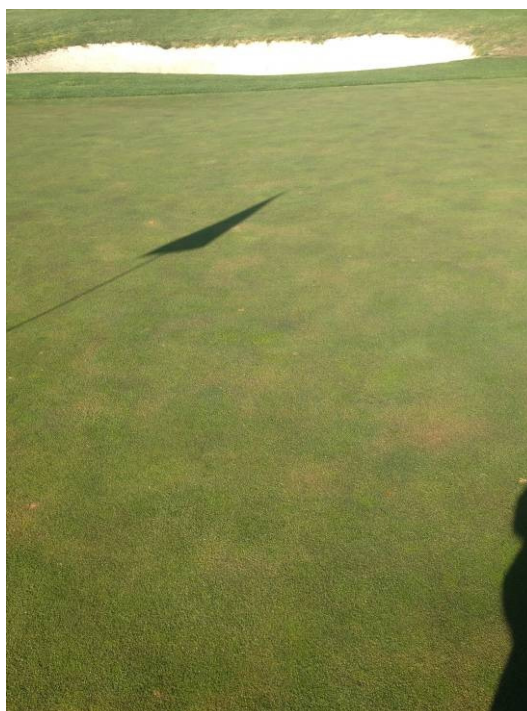


Foto 2. Mancha seca en un green.

- Musgo (Foto 3): una superficie más firme provoca la aparición de musgo al no drenar el agua de forma correcta. La realización de un control químico no está recomendada durante los próximos meses, por lo que una vez las temperaturas aumenten se realizará este tipo de tratamientos.

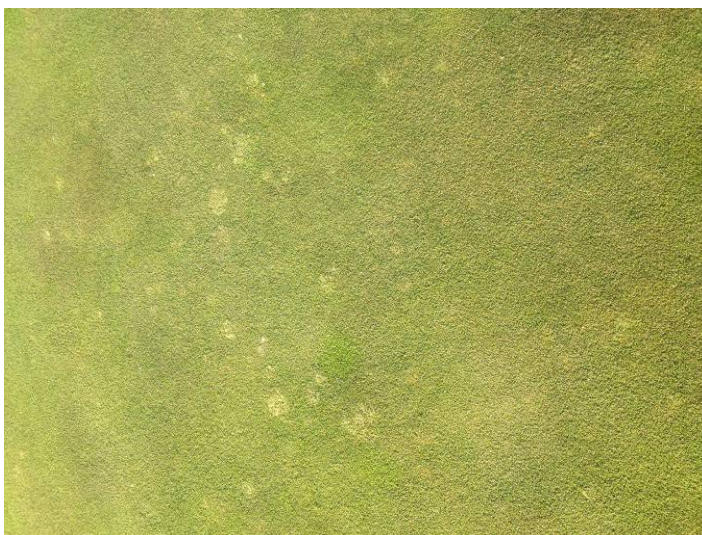


Foto 3. Musgo presente en green.

Respecto a las manchas afectadas por el tratamiento de *Quicoclamina* observamos una evolución, aunque en determinadas zonas continúan presentando una baja densidad de planta, considerando que no afectan en gran medida a la jugabilidad del green.

Durante las próximas semanas se experimentará un descenso en la frecuencia de corte habitual, debido a la bajada de temperaturas que se experimentará. El uso de rulo debe ser evaluado semanalmente, considerando en todo momento el estado general del green.

Las labores necesarias programadas para este mes de Diciembre son:

- La semana del 16 de Diciembre se realizará aplicación de Clortalonil a dosis de 3 l/ha.
- La semana del 9 de Diciembre se aplicarán 10 litros de foliar 6,9% Fe.
- Paso de rulo con una frecuencia semanal.
- Cambio de posición de bandera con la mayor frecuencia posible.

Los **antegreenes** ofrecen buenas condiciones (Foto 4), con una densidad correcta en prácticamente todas las zonas. La fertilización realizada el mes pasado corrigió las deficiencias observadas en semanas anteriores, por lo que durante las próximas semanas es importante mantener las frecuencias de corte adecuadas.



Foto 4. Estado general de un antegreen.

Las labores en esta zona del campo son las siguientes:

- Tratamiento mediante Okupa a dosis de 2,5 l/ha la semana del 2 de Diciembre. En caso de no darse lluvias se realizará un riego posterior al tratamiento.
- Tratamiento de Clortalonil a dosis de 3 l/ha la semana del 9 de Diciembre. No se realizará riego posterior.

## 2. Tees y calles.

Los tees presentan buenas condiciones (Foto 5), con niveles de firmeza correctos y densidad adecuada. Al igual que en antegreenes se observa un efecto positivo tras la fertilización por lo que la frecuencia de corte debe mantenerse en niveles adecuados. Al igual que en el informe anterior debemos prestar atención a la vuelta de limpieza y los posibles efectos negativos que puede ocasionar. En caso de detectarse daños alternaremos días de corte con y sin vuelta de limpieza.

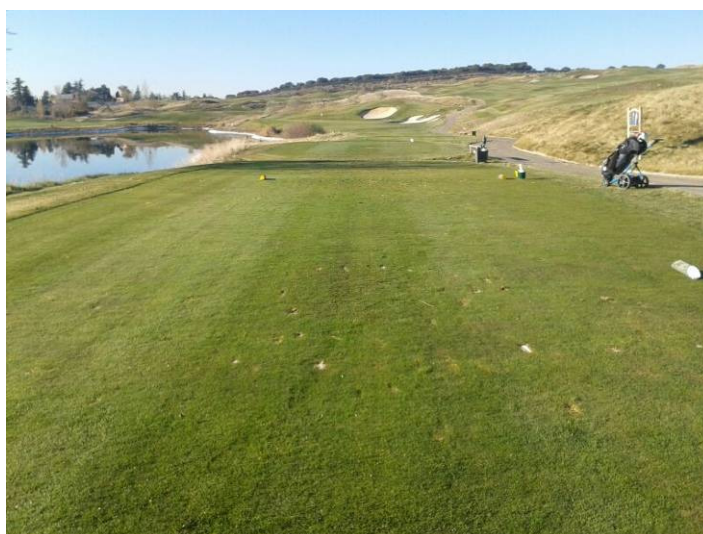


Foto 5. Vista general de un tee.

La jugabilidad de la calles es correcta (Foto 6), presentando una superficie homogénea y apta para el juego. El principal objetivo durante las próximas semanas es presentar un campo en buenas condiciones de limpieza, con la frecuencia de corte necesaria para evitar posibles acumulaciones de restos. Las bajas temperaturas provocan una disminución de la capacidad de crecimiento de la planta, aún así, pueden existir momentos en los que las heladas no permitan realizar los cortes con la frecuencia deseada.



Foto 6. Vista general de una calle del recorrido.

Las calles presentan las consecuencias de los problemas comentados en anteriores informes, principalmente observamos las deficiencias de capacidad de drenaje (Foto 7) y la baja germinación en esas zonas. Como consecuencia se presentan zonas con baja densidad y que ofrecen inadecuadas condiciones para el juego.



Foto 7. Zonas con deficiente drenaje en una calle del recorrido.

Considerando estos factores, las labores para el mes de Diciembre son:

- Tratamiento mediante Okupa a dosis de 2,5 l/ha la semana del 2 de Diciembre. En caso de no darse lluvias se realizará un riego posterior al tratamiento.
- Tratamiento de Clortalonil a dosis de 3 l/ha la semana del 9 de Diciembre. No se realizará riego posterior.

### 3. Rough.

El rough no ha recuperado densidad a lo largo de estas últimas semanas, por lo que la presentación es deficiente (Foto 8). Las zonas amarillentas producidas por el Rapid blight prácticamente han desaparecido como consecuencia de las lluvias producidas durante el mes de Noviembre.



Foto 8. Zona de rough.

No se han realizado resiembra total del rough, por lo que únicamente las labores se han centrado en resembrar de forma localizada con semilla de hace varios años y arena extraída de los bunkers ciertas zonas de rough que presentaban peor aspecto (Foto 9). Los resultados no han sido buenos, principalmente provocado por la baja capacidad de germinación de la semilla empleada y por las pocas lluvias registradas tras la resiembra. El aspecto positivo de estos trabajos es el de la incorporación de arena en estas zonas con la finalidad principal de mejorar la zona radicular.



Foto 9. Zona localizada de resiembra y recebo en rough.

#### 4. Bunkers.

El los bunkers se continúan las labores de rastrillados manuales en prácticamente todos los bunkers del recorrido. La arena aportada está consiguiendo ofrecer un mejor aspecto en su presentación (Foto 10), evitando acumulaciones de agua. La jugabilidad irá mejorando a medida que la arena compacte como consecuencia de las lluvias.



Foto 10. Bunker de green.

Durante las próximas semanas los trabajos se centrarán en la realización de los rastrillados necesarios, así como en la limpieza de las arquetas con la finalidad de asegurar la evacuación del agua los días de lluvia.

Respecto a la prueba realizada en los bunkers de los hoyo 17 y 18 consideramos precipitado obtener conclusiones, el producto ya ha sido aplicado en ambos bunkers y se realizará un seguimiento del comportamiento de los mismos.

## 5. Riego.

Como en el anterior informe volvemos a indicar las principales tareas de riego. Estas tareas son:

- Registrar cualquier incidencia con los satélites en la hoja que está en la oficina.
- Supervisión de todos los satélites del campo con la mayor frecuencia posible. En dicha supervisión se comprobará que todos los aspersores funcionan correctamente así como la comunicación con el ordenador del riego.
- Realizaremos las modificaciones necesarias en aquellas zonas donde aparezcan deficiencias de riego, evaluando individualmente cada problema siguiendo los resultados de la auditoría de riego realizada durante el pasado invierno.
- Supervisión del correcto funcionamiento del sistema y control durante las horas de riego nocturno.
- Desbroce de aspersores, especialmente aquellos situados en zonas altas y próximos a tees.

Este mes no presentaremos la hoja control de las acciones llevadas a cabo por el personal de riego durante el mes de Noviembre ya que el responsable de riego se encuentra de vacaciones. En el próximo informe incluiremos esta información.

## 6. Cancha de prácticas y *Pitch & Putt*.

La cancha de prácticas presenta la falta de densidad habitual en ciertas zonas (Foto 11), las cuales durante los próximos meses en los cuales se esperan lluvias generarán una superficie embarrada y en la cual la recogida de bolas se vuelve muy difícil. El apoyo a la recogida realizado a primera hora del día es fundamental para asegurar el suministro de bolas en las máquinas durante el día.



Foto 11. Estado actual de la cancha de prácticas.

Respecto a la zona del campo corto, podemos observar en greens (Foto 12) la pérdida de color que también experimentan estos greens. La jugabilidad es buena y se encuentran en correctas condiciones. Las tareas a realizar en estos greens coinciden con las de los greens del campo largo.



Foto 12. Vista de un green del campo corto.

## 7. Otros.

Otras tareas a realizar en el campo son:

- Limpieza de caminos (Buffalo semanal y limpieza de arquetas).
- Preparación de campeonatos.
- Desbroce de caminos y zonas cercanas.
- Limpieza de papeleras y cambio de agua en los lavabolas.
- Reparación de los daños producidos por la entrada de jabalíes al campo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



**TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR MES DICIEMBRE 2013**

| SEMANA   | GREENES            | ANTEGREENES        | CALLES-TEES        | ROUGH |
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 2 al 8   | -                  | Okupa 2,5 l/ha     | Okupa 2,5 l/ha     | -     |
| 9 al 15  | Fe 6,9% 10 l       | -                  | -                  | -     |
| 16 al 22 | Clortalonil 3 l/ha | Clortalonil 3 l/ha | Clortalonil 3 l/ha | -     |
| 23 al 29 | -                  | -                  | -                  | -     |

**DÍAS HÁBILES CENTRO NACIONAL MES DE DICIEMBRE 2013**

| LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES |
|-------|--------|-----------|--------|---------|
| 2     | 3      | 4         | 5      | 6       |
| 9     | 10     | 11        | 12     | 13      |
| 16    | 17     | 18        | 19     | 20      |
| 23    | 24     | 25        | 26     | 27      |

TORNEOS A TIRO O FESTIVO

TORNEOS TEE 1

NO TORNEO



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



**TORNEOS DICIEMBRE 2013**

|     |            |           |     |          |                                     |
|-----|------------|-----------|-----|----------|-------------------------------------|
| 2   | LUNES      | 25        | C   | 10:00    | FINAL LIGA SENIOR                   |
| 3   | MARTES     | 40        | C   | 10:00    | EL DIA AESGOLF EN EL CNG            |
| 4   | MIERCOLES  | 50        | ST  | 10:00    | LUNES AL GOLF                       |
| 9   | LUNES      | ¿?        | ¿?  | ¿?       | POSIBLE PROAM                       |
| 10  | MARTES     | 40        | C   | 10:00    | EL DIA AESGOLF EN EL CNG            |
| 12  | JUEVES     | 24        | C   | 10:30    | POOL LAS QUINTAS                    |
| 14  | SABADO     | 80        | T   | 10:00    | GP NAVIDAD                          |
| 16  | LUNES      | 60        | ST  | 10:00    | LUNES AL GOLF NAVIDAD               |
| 21  | SABADO     | 80        | T   | 10:00    | TORNEO NAVIDAD FGM                  |
| DIA | DIA/SEMANA | JUGADORES | T/C | HOR<br>A | TORNEO                              |
| 1   | DOMINGO    | 50        | C   | 10:00    | FINAL V GRAN LIGA                   |
| 1   | LUNES      | 25        | C   | 9:00     | 1ª PRUEBA V GRAN LIGA CNG           |
| 21  | LUNES      | 80        | C   | 9:00     | 1ª PRUEBA I GRAN LIGA SENIOR<br>CNG |